



• Flexibilidad de instalación

• Confort acústico

• Accesorios y controles ya montados

Fan coils con cubierta a suelo y techo.

Características de fabricación

- Intercambiador de calor: de batería de aletas con conexiones a la izquierda reversibles a la derecha.
- Ventilador centrífugo: de 3 velocidades.
- Estructura: mueble de cobertura de chapa prebarnizada con filtro regenerable, rejillas de polímero ABS y bandeja de recogida de condensados con desagüe natural.

Versiones

- MVP - Unidad vertical con capa con toma de aire inferior e impulsión superior prevista para instalación a pared o a suelo con patas.
- MVT - Unidad vertical con capa con toma de aire frontal e impulsión superior prevista para instalación a suelo.
- MOP - Unidad horizontal con capa con toma de aire posterior e impulsión frontal prevista para instalación a techo.
- MOT - Unidad horizontal con capa con toma de aire inferior e impulsión frontal prevista para instalación a techo.

ACCESORIOS

- ❖Batería adicional con calentamiento por agua.
- ❖Resistencia eléctrica.
- ❖Válvula y detentor.
- ❖Electroválvulas de 2 vías ON/OFF para instalaciones de 2 y de 4 tubos.
- ❖Electroválvulas de 3 vías ON/OFF para instalaciones de 2 y de 4 tubos.
- ❖Bandeja auxiliar de recogida de condensados.
- Cierre manual.
- Cierre motorizado.
- Panel trasero a la vista.
- Panel posterior de cierre.
- Panel posterior de cierre con rejilla y filtro.
- Patas de sujeción con cubre-tubos.

CONTROLES ESTÁNDAR

Para instalación a pared

- Panel con conmutador de velocidad y verano/invierno.

- Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno, conmutador de velocidad, control válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.
- Termostato de temperatura mínima (para instalación en la unidad).
- Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno para instalaciones de 2 tubos.
- Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno y regulación automática de velocidad para instalaciones de 2 tubos y resistencia eléctrica o de 4 tubos.

Para instalación en la unidad (versiones MVP y MVT)

- ❖Panel con conmutador de velocidad.
- ❖Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno y conmutador de velocidad.
- ❖Termostato de temperatura mínima.
- ❖Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno, conmutador de velocidad, control válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.
- ❖Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno para instalaciones de 2 tubos.
- ❖Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno y regulación automática de velocidad para instalaciones de 2 tubos y resistencia eléctrica o de 4 tubos.
- Tarjeta de interfaz para controlar hasta 4 fan coils.

CONTROLES

- Receptor a pared para el control remoto mediante mando a distancia.
- Panel electrónico para instalación a pared o en la unidad.
- Panel electrónico empotrable en pared.

Para instalación en la unidad

- ❖Tarjeta electrónica master/slave.
- ❖Sonda de temperatura para rango caliente.
- ❖Módulo de gestión de válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.
- Interfaces para conexión a BMS (protocolo propietario, Modbus RTU).
- Conversores (RS485/RS232, RS485/USB) en caso de gestión centralizada de las unidades.
- Interfaz (CAN-bus - Controller Area Network) para el sistema iDRHOSS.

Leyenda: ❖ Montado en fábrica → Suministrado por separado



ENFRIADORAS
BOMBAS DE CALOR
Condensadas por AIRE
Ventiladores HELICOIDALES

ENFRIADORAS
BOMBAS DE CALOR
Condensadas por AIRE
Ventiladores CENTRIFUGOS

ENFRIADORAS
BOMBAS DE CALOR
Condensadas por AGUA
MOTOBAPORADORAS

INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING

EXP
Sistemas Polivalentes

MOTOCONDENSADORAS

COMPLEMENTOS
DE LA INSTALACION

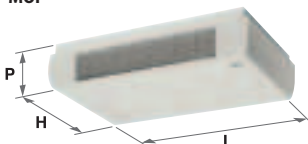
FAN COILS

UNIDADES TERMINALES



MODELO YardyEV MOP-MOT-MVP-MVT			15	20	22	25	35	40	45	55	65	75	
❶ Potencia frigorífica total	MÁX	kW	1,02	1,71	1,92	2,42	2,96	3,61	4,12	5,23	6,37	7,20	
	MED	kW	0,87	1,32	1,49	1,95	2,49	2,74	3,19	4,27	5,28	5,97	
	MÍN	kW	0,62	1,09	1,14	1,56	2,00	2,38	2,89	3,78	4,28	5,51	
❷ Potencia térmica (50°C)	MÁX	kW	1,41	2,20	2,52	3,30	3,82	4,87	5,25	6,83	8,36	10,1	
	MED	kW	1,19	1,66	2,22	2,58	3,20	3,61	3,91	5,47	6,90	8,65	
	MÍN	kW	0,80	1,39	1,56	2,08	2,54	3,10	3,61	4,64	5,87	7,83	
❸ Potencia térmica (70°C)	MÁX	kW	2,40	3,74	4,30	5,66	6,51	8,32	8,88	11,70	14,23	17,37	
	❹ Potencia térmica batería adicional	MÁX	kW	1,40	2,16	2,07	3,01	3,23	3,91	3,91	6,08	6,29	6,78
		MED	kW	1,16	1,72	1,74	2,55	2,77	3,40	3,40	5,13	5,77	6,18
MÍN		kW	0,98	1,47	1,44	2,06	2,29	3,02	3,04	4,53	5,56	5,61	
Caudal de aire a velocidad	MÁX	m³/h	209	288	339	484	547	676	681	1.077	1.235	1.480	
	MED	m³/h	163	207	238	339	434	472	474	802	948	1.171	
	MÍN	m³/h	100	155	177	252	329	390	431	662	757	994	
Potencia sonora	MÁX	dB(A)	43	44	50	48	50	51	52	58	62	66	
	MED	dB(A)	35	35	40	38	45	43	43	52	56	61	
	MÍN	dB(A)	26	30	34	30	39	38	41	47	50	57	
❺ Presión sonora vel.	MÁX	dB(A)	35	36	42	40	42	43	44	50	54	58	
	MED	dB(A)	27	27	32	30	37	35	35	44	48	53	
	MÍN	dB(A)	18	22	26	22	31	30	33	39	42	49	
Potencia máxima absorbida	W	32	30	38	45	60	72	70	115	161	184		
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONES Y PESOS			15	20	22	25	35	40	45	55	65	75	
L - Anchura	mm	700	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500	1.500	
H - Altura	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	
Altura patas	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
P - Profundidad	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Peso	kg	16	20	20	20	21	27	28	35	35	35	37	

MOP



MOT

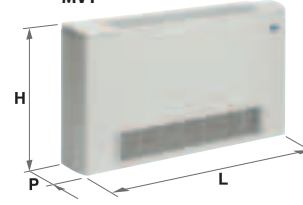


MVP



MVP+patas

MVT



Datos en las siguientes condiciones:

- ❶ Aire: 27°C B.S.; 19°C B.H. - Agua: 7/12°C.
- ❷ Aire: 20°C - Agua: 50°C, caudal en enfriamiento.
- ❸ Aire: 20°C - Agua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m desde el punto de salida del aire con factor de direccionalidad equivalente a 2.



• Flexibilidad de instalación

• Confort acústico

• Accesorios y controles ya montados



Fan coils empotrables en pared o falso techo

Características de fabricación

- Intercambiador de calor: de batería de aletas con conexiones a la izquierda reversibles a la derecha.
- Ventilador centrífugo: de 3 velocidades.
- Estructura: de chapa galvanizada con bandeja de recogida de condensados con desagüe natural y filtro regenerable.

Versiones

- IVP - Unidad vertical empotrable con toma de aire inferior e impulsión superior prevista para instalación a pared.
- IVF - Unidad vertical empotrable con toma de aire inferior e impulsión frontal prevista para instalación a pared.
- IOP - Unidad horizontal empotrable con toma de aire posterior e impulsión frontal prevista para instalación a techo.

ACCESORIOS

- ❖Batería adicional con calentamiento por agua.
- ❖Resistencia eléctrica.
- ❖Válvula y detentor.
- ❖Electroválvulas de 2 vías ON/OFF para instalaciones de 2 y de 4 tubos.
- ❖Electroválvulas de 3 vías ON/OFF para instalaciones de 2 y de 4 tubos.
- ❖Bandeja auxiliar de recogida de condensados.
- Cierre motorizado.
- Marco con filtro (G2) extraíble en cualquier dirección.
- Empalme recto en impulsión y aspiración.
- Empalme a 90° en impulsión y aspiración.
- Empalme telescópico en la impulsión/aspiración.
- Rejilla de aspiración con filtro.
- Rejilla de impulsión.
- Panel de cobertura con rejillas (sólo IVF e IOP).

CONTROLES ESTÁNDAR

Para instalación a pared

- Panel con conmutador de velocidad y verano/invierno.
- Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno, conmutador de velocidad, control válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.
- Termostato de temperatura mínima (para instalación en la unidad).
- Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno para instalaciones de 2 tubos.
- Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno y regulación automática de velocidad para instalaciones de 2 tubos y resistencia eléctrica o de 4 tubos.
- Tarjeta de interfaz para controlar hasta 4 fan coils (para instalación en la unidad)

CONTROLES

- Receptor a pared para el control remoto mediante mando a distancia.
- Panel electrónico para instalación a pared.
- Panel electrónico empotrable en pared.
- Para instalación en la unidad**
- ❖Tarjeta electrónica master/slave.
- ❖Sonda de temperatura para rango caliente.
- ❖Módulo de gestión de válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.
- Interfaces para conexión a BMS (protocolo propietario, Modbus RTU).
- Conversores (RS485/RS232, RS485/USB) en caso de gestión centralizada de las unidades.
- Interfaz (CAN-bus - Controller Area Network) para el sistema iDRHOSS.

Leyenda: ❖ Montado en fábrica → Suministrado por separado

Panel de control empotrable
•
Mando a distancia con receptor a pared
•
Panel de control a pared





**ENFRIADORAS
BOMBAS DE CALOR**
Condensadas por AIRE
Ventiladores HELICOIDALES

**ENFRIADORAS
BOMBAS DE CALOR**
Condensadas por AIRE
Ventiladores CENTRÍFUGOS

**ENFRIADORAS
BOMBAS DE CALOR**
Condensadas por AGUA
MOTOEVAPORADORAS

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**

**EXP
Sistemas Polivalentes**

MOTOCONDENSADORAS

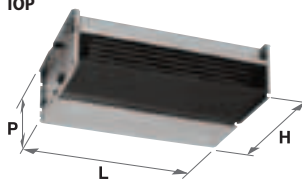
**COMPLEMENTOS
DE LA INSTALACIÓN**

FAN COILS

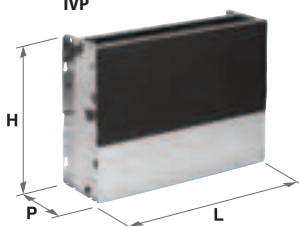
UNIDADES TERMINALES

MODELO YardyEV IOP-IVP-IVF			15	20	22	25	35	40	45	55	65	75	
❶ Potencia frigorífica total	MÁX	kW	1,02	1,71	1,92	2,42	2,96	3,61	4,12	5,23	6,37	7,20	
	MED	kW	0,87	1,32	1,49	1,95	2,49	2,74	3,19	4,27	5,28	5,97	
	MÍN	kW	0,62	1,09	1,14	1,56	2,00	2,38	2,89	3,78	4,28	5,51	
❷ Potencia térmica (50°C)	MÁX	kW	1,41	2,20	2,52	3,30	3,82	4,87	5,25	6,83	8,36	10,1	
	MED	kW	1,19	1,66	2,22	2,58	3,20	3,61	3,91	5,47	6,90	8,65	
	MÍN	kW	0,80	1,39	1,56	2,08	2,54	3,10	3,61	4,64	5,87	7,83	
❸ Potencia térmica (70°C)	MÁX	kW	2,40	3,74	4,30	5,66	6,51	8,32	8,88	11,70	14,23	17,37	
	❹ Potencia térmica batería adicional	MÁX	kW	1,40	2,16	2,07	3,01	3,23	3,91	3,91	6,08	6,29	6,78
		MED	kW	1,16	1,72	1,74	2,55	2,77	3,40	3,40	5,13	5,77	6,18
MÍN		kW	0,98	1,47	1,44	2,06	2,29	3,02	3,04	4,53	5,56	5,61	
Caudal de aire a velocidad	MÁX	m³/h	209	288	339	484	547	676	681	1.077	1.235	1.480	
	MED	m³/h	163	207	238	339	434	472	474	802	948	1.171	
	MÍN	m³/h	100	155	177	252	329	390	431	662	757	994	
Potencia sonora	MÁX	dB(A)	43	44	50	48	50	51	52	58	62	66	
	MED	dB(A)	35	35	40	38	45	43	43	52	56	61	
	MÍN	dB(A)	26	30	34	30	39	38	41	47	50	57	
❺ Presión sonora vel.	MÁX	dB(A)	35	36	42	40	42	43	44	50	54	58	
	MED	dB(A)	27	27	32	30	37	35	35	44	48	53	
	MÍN	dB(A)	18	22	26	22	31	30	33	39	42	49	
Potencia máxima absorbida	W	32	30	38	45	60	72	70	115	161	184		
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONES Y PESOS			15	20	22	25	35	40	45	55	65	75	
L - Anchura	mm	450	550	550	750	750	950	950	1.250	1.250	1.250		
H - Altura	mm	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545		
P - Profundidad	mm	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212		
Peso	kg	14,5	16,5	16,5	20,5	20,5	24,0	25,5	34,5	34,5	36,5		

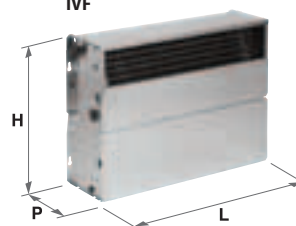
IOP



IVP



IVF



Datos en las siguientes condiciones:

- ❶ Aire: 27°C B.S.; 19°C B.H. - Agua: 7/12°C.
- ❷ Aire: 20°C - Agua: 50°C, caudal en enfriamiento.
- ❸ Aire: 20°C - Agua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m desde el punto de salida del aire con factor de direccionalidad equivalente a 2.